

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ
Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

Результати. Вивчивши причини та дослідивши, чи влаштовує студентів їх вибір, бачимо, що 68,4% обрали професію за власним бажанням, з них 86% задоволені вибором. За порадою батьків до медичного інституту вступили 9,6% студентів, але лише 46,2% залишилися задоволені вибором. На предмети ЗНО опиралися 5,1% студентів, з них 42,9% задоволені вибором. 16,9% студентів захотіли стати лікарем, бо цікавилися медичними науками, з них 60,9% задоволені вибором. Також ми вивчали залежність успішності у навчанні від задоволеності вибором професії. Студентів з високою успішністю було 50,7%, з них 84,1% задоволені вибором, 10,1% - ще не вирішили, а 5,8% студентів залишилися не задоволені. З середньою успішністю було 46,3% студентів, 69,8% з них задоволені вибором, 7,9% - не задоволені, 22,2% - ще не вирішили. Проаналізувавши вибір професії лікаря, серед 2,9% студентів з низькою успішністю, 25% все ж таки задоволені вибором, 25% - не задоволені, а 50% студентів ще не вирішили. Отже, бачимо що чим краща навчальна успішність, тим більше задоволених студентів вибором професії, що підтверджується статистично ($P=0,045$).

Висновок. Більшість студентів медичного інституту, які при виборі керувалися власним бажанням та зацікавленістю медичними науками залишаються задоволені вибором професії та мають високу навчальну успішність.

ВПЛИВ A69314G ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА *TNAP* НА РОЗВИТОК УСКЛАДНЕНЬ ГОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМУ

Снегірєва І.О., Швачко Д.В.

*Сумський державний університет, кафедра фізіології і патофізіології
з курсом медичної біології*

Вступ. Провідне місце серед смертності населення в усьому світі посідає гострий коронарний синдром (ГКС). До основних ускладнень ГКС належать аритмії, серцева недостатність, тромбоемболії, розриви серця та його частин, кровотечі. Тканинно неспецифічна лужна фосфатаза (*TNAP*) сприяє розвитку кальцифікації атеросклеротичної бляшки, розрив якої призводить до виникнення ГКС.

Мета. Вивчити вплив A69314G поліморфізму гена *TNAP* на розвиток ускладнень ГКС.

Матеріали і методи. Використано венозну кров 118 хворих із ГКС. Визначення A69314G поліморфізму гена *TNAP* проводили за допомогою методу полімеразної ланцюгової реакції з подальшим аналізом довжини рестрикційних фрагментів. Статистичний аналіз проводили з використанням програми SPSS-17. Достовірність відмінностей визначали за χ^2 -критерієм. Значення $P < 0,05$ вважали достовірним.

Результати роботи. Хворих із ГКС без ускладнень гомозигот за основним А-алелем за A69314G поліморфізмом гена *TNAP* було 68,1 %, а носіїв мінорного алеля A/G + G/G – 31,9 %. Частота A69314G поліморфних варіантів серед хворих із ГКС із ускладненнями становила 75,0 і 25,0 % ($\chi^2 = 0,431$; $P = 0,511$). Співвідношення генотипів (A/A і A/G + G/G) у хворих із ГКС із аритмією дорівнювало 66,7 і 33,3 %, із серцевою недостатністю – 84,6 і 15,4 %, із тромбоемболією – 50,0 і 50,0 %, із розривом серця та його частин – 100,0 і 0,0 %, із кровотечею – 0,0 і 100,0 % відповідно ($\chi^2 = 5,027$; $P = 0,413$).

Висновки. Не існує асоціації між генотипом за A69314G поліморфізмом гена *TNAP* хворих із ГКС і розвитком ускладнень. Не виявлено достовірної відмінності у розподілі поліморфних A69314G варіантів (A/A і A/G + G/G) у хворих із ГКС із різними клінічними проявами ускладнень.